



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Profesional de Medicina Humana

Factores asociados al doble circular de cordón y resultados materno-perinatales en gestantes atendidas en el Hospital Nivel I Jorge Voto Bernales Corpancho durante el periodo 2012-2013

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

AUTOR

Irina Yoshi REYES TORREJÓN

ASESORES

Dr. Juan Aurelio OBANDO RODRÍGUEZ

Dr. Jorge SÁNCHEZ MEJÍA

Lima, Perú

2014

RESUMEN

Título: “Factores asociados al doble circular de cordón y resultados materno - perinatales en gestantes atendidas en el hospital nivel I Jorge Voto Bernales Corpancho durante el periodo 2012 – 2013”

Objetivo: Determinar los factores asociados al doble circular de cordón y los resultados materno-perinatales en gestantes atendidas en el Hospital Nivel I Jorge Voto Bernales Corpancho durante el periodo 2012 -2013

Materiales y Métodos: El estudio es Observacional, 108 gestantes con doble circular de cordón (caso) y 108 con circular simple de cordón (control) de parto por cesárea. Se utilizó la prueba de Chi-cuadrado y Fisher, la estimación del OR con un nivel de confianza del 95%.

Resultados: Durante el periodo 2012 y 2013 se atendieron 9697 partos, 163 fueron doble circular de cordón (1,68%), 57% diagnosticados como hallazgo en el momento de la cesárea y 43% diagnosticados por ecografía. Las características sociodemográficas no presentan diferencias entre ambos grupos. El grupo etáreo ≥ 35 años como factor materno asociado a doble circular de cordón presento hasta 13 veces más riesgo. El índice de líquido amniótico $> 25 \text{ cm}^3$ tuvo hasta 22 veces más riesgo de producir doble circular de cordón ($p < 0,05$). El peso del recién nacido $\geq 3,500 \text{ gr.}$ estuvo relacionado dos veces más a doble circular de cordón. Con respecto a los resultados materno-perinatales ninguno de ellos fueron relacionados con el doble circular de cordón en forma estadísticamente significativa, excepto con el puntaje de Apgar bajo al primer minuto ($p = 0,024$).

Conclusión: Existen algunos factores asociados a doble circular de cordón como la edad materna, polihidramnios y peso del recién nacido. Rara vez se asocian con una morbilidad o mortalidad importante en los recién nacidos.

Palabras claves: Cordón umbilical, Doble Circular de Cordón.

ABSTRACT

Title: "Factors associated with double nuchal cord and maternal outcome - perinatal in pregnant women at the hospital level Jorge VotoBernaes I Corpancho during the period 2012 - 2013"

Objective: To determine the factors associated with double nuchal cord and maternal and perinatal outcomes in pregnant women at the Hospital Level I Jorge VotoBernaesCorpancho during the period 2012 -2013

Materials and Methods: Observational study, 108 pregnant women with double nuchal cord (case) and 108 with single nuchal cord (control) of cesarean delivery . The Chi - squared and Fisher, the estimated OR with a confidence level of 95% was used.

Results: During the period 2012 and 2013 9697 deliveries, 163 were double nuchal cord (1.68 %), 57 % diagnosed as finding at the time of caesarean section and 43 % diagnosed by ultrasound were treated . The sociodemographic characteristics did not differ between groups. The age group ≥ 35 years as a maternal factor associated with double nuchal cord present up to 13 times the risk. The amniotic fluid index > 25 cm 3 had up to 22 times more likely to produce nuchal cord ($p < 0.05$) twice. The birth weight $\geq 3,500$ g. was related twice to double nuchal cord. With regard to maternal and perinatal outcomes none were related to the double nuchal cord statistically significant, except with low Apgar score at one minute ($p = 0.024$).

Conclusion: There are some factors associated with double nuchal cord as maternal age, polyhydramnios and birth weight. Rarely associated with morbidity or mortality in newborns.

Keywords: Umbilical Cord, Cord Double Circular.